

WENTYLATORY KANAŁOWÓ OSIOWE
W KORPUSIE METALOWYM
SERII „VENTS VKOM”

INSTRUKCJA

2009



PRZEZNACZENIE

Wentylatory kana³owe osiowe serii „VENTS VKOM” o średnicy od 150 do 315 mm, przeznaczone są do wentylacji zarówno wywiewnej jak i nawiewnej. Wentylatory przeznaczone są do instalacji w systemach wentylacyjnych kana³ów okrąg³ych.

T³oczone powietrze nie powinno zawieraæ kurzu oraz innych substancji twardych, lepia³ych siê i materia³ów w³óknistych. Temperatura t³oczonego powietrza nie powinna przekraczaæ +45°C. Ponadto t³oczony o³rodek nie mo³że wykazywaæ agresywno³æ.

Pod wzglêdem typu ochrony przed pora³eniem prãdem elektrycznym wentylatory nale³ã do urzãdze³ni I-jej klasy.

Poziom ochrony przed dostêpem do czê³ci niebezpiecznych oraz przed dostêpem wody to IPX4.

PODSTAWOWE CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE

Oznaczenie wentylatorów, ich parametry oraz wymiary po³ãczeniowe podane sã w tabelach 1, 2 oraz na rys. 1.

Cechy aerodynamiczne wentylatorów podane sã na rys. 2.

Schemat strukturalny umownego oznaczania wentylatorów osiowych

XXXX

XXX

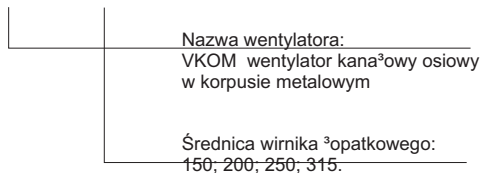
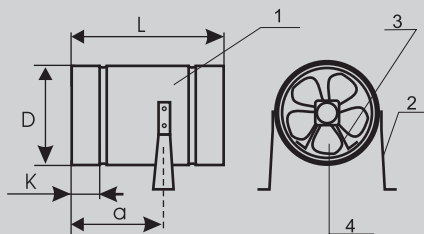


tabela 1

Typ wentylatora	Wydajność max, m ³ /h.	Napięcie zasilania, V/Hz	Pobór prądu, A	Moc, Wat	Obroty silnika obr./min.	Ciśnienie akustyczne, dB(A)/3 m
VKOM 150	200	230/50	0,2	36	1300	33
VKOM 200	405	230/50	0,2	43	1300	32
VKOM 250	1070	230/50	0,48	68	1300	48
VKOM 315	1700	230/50	0,75	110	1300	54

tabela 2

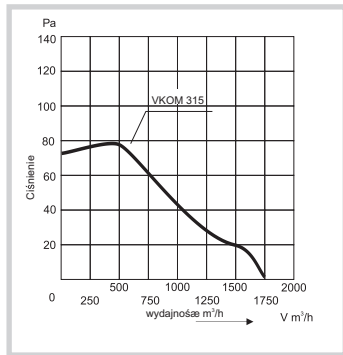
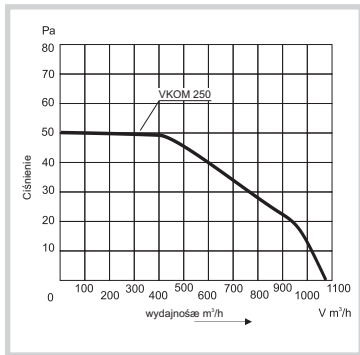
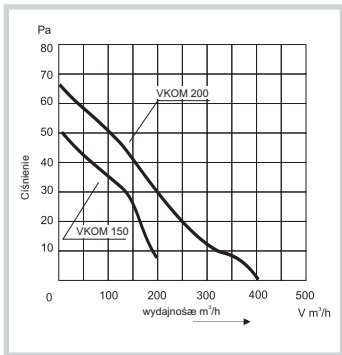
Typ wentylatora	Wymiary, mm				Masa, kg
	D	L	K	a	
VKOM 150	155	170	40	70	1,5
VKOM 200	208	220	40	83	3
VKOM 250	262	270	55	105	3,3
VKOM 315	315	280	55	95	4,3



- 1 korpus;
2 wsporniki;
3 wspornik;
4 silnik elektryczny.

rysunek 1





rysunek 2

ZAWARTOŚĆ:

- wentylator;
- opakowanie;
- instrukcja

WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

Podłączenie wentylatora musi być dokonane przez uprawnionego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Obsługa i naprawa wentylatora może być przeprowadzana wyłącznie po uprzednim odłączeniu go od źródła zasilania.

Wentylator pod względem ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy do 1-ej klasy, dlatego należy go dokładnie uziemić.

Zacisk musi być podłączony do obwodu uziemienia



ochronnego.

Przed włączeniem zasilania wentylatora należy się upewnić, iż nie ma widocznych uszkodzeń wirnika, korpusu, kratki oraz, że w części przepływowej korpusu nie pozostały przedmioty obce, mogące uszkodzić łopaty wirnika.

Wentylator powinien być instalowany na wysokości 2-3 metry nad poziomem podłogi.

UWAGA: Nie stosować wentylatora w strefie niebezpiecznej pod względem ewentualnej eksplozji bądź pożaru mieszanki powietrza i kurzu.



MONTAŻ I PODŁĄCZENIE WENTYLATORA DO ZASILANIA

Wentylator (rys. 1) składa się z korpusu 1, na którym przy pomocy śrub zamocowane są wsporniki 2. Wewnątrz korpusu na wsporniku 3 zamocowany jest silnik elektryczny z wirnikiem 4.

Na korpusie silnika elektrycznego przewidziany jest otwór gwintowy wraz z przewodem w kolorze żółto-zielonym dla podłączenia do obwodu uzziemienia ochronnego.

Podłączenie wentylatora do sieci jednofazowej należy przeprowadzać poprzez jednobiegunowy wyłącznik automatyczny.

Odstęp pomiędzy stykami wyłącznika na wszystkich biegach musi wynosić minimum 3 mm.

Schematy podłączenia wentylatorów podane są na rysunku 3.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA WENTYLATORA Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM DO SIECI PRĄDU ZMIENNEGO, GDZIE:

X – listwa zaciskowa
M – silnik wentylatora



rysunek 3

OBSŁUGA TECHNICZNA

Obsługa techniczna wentylatora przeprowadza się wyłącznie po odłączeniu go od zasilania.

Obsługa techniczna polega na okresowym czyszczeniu powierzchni z kurzu i brudu pod warunkiem odłączenia wentylatora od zasilania. W celu usunięcia kurzu należy stosować miękkie suche szczotki bądź strumień sprężonego powietrza.

Łopatki wirnika 3-łopatkowego wymagają dokładnego czyszczenia co 6 miesięcy. W tym celu należy wykręcić śrubę M4 (rys. 1), oraz odłączyć wirnik 3-łopatkowy od silnika elektrycznego. Stosując roztwór wody i środka myjącego, wmyć łopatki wentylatora unikając zalania silnika elektrycznego wodą.

ZASADY PRZECHOWYWANIA

Wentylator należy przechowywać w opakowaniu fabrycznym, w pomieszczeniu wentylowanym, w temperaturze od +5°C do +40°C oraz przy względnej wilgotności powietrza nie przekraczającej 80 % (przy T = 25°C).

GWARANCJE PRODUCENTA

Producent gwarantuje normalne funkcjonowanie wentylatora w ciągu 12 miesięcy od dnia sprzedaży poprzez detalicznego sprzedawcę pod warunkiem przestrzegania właściwych zasad transportowania, przechowywania, instalacji i eksploatacji.

W razie braku adnotacji dot. daty sprzedaży okres gwarancyjny liczony jest od daty produkcji





UWAGA!!!

Po okresie eksploatacji wyrobu nie wolno utylizować jako nieposortowany odpad komunalny. Zużyte urządzenie należy przekazać do punktu składowania surowców wtórnych - zużytych urządzeń elektrycznych.

PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA

Model „VENTS”

Data produkcji

Stempel osoby przyjmującej

Sprzedano
Nazwa przedsiębiorstwa handlowego, stempel sklepu

Data sprzedaży